



## BAB V

### KESIMPULAN

Berdasarkan hasil evaluasi ekonomi pabrik *acetonitrile* pada kapasitas 10.000 ton/tahun diperoleh hasil sebagai berikut:

1. Keuntungan (sebelum pajak) : Rp.19.225.330.212,05
2. Keuntungan (setelah pajak) : Rp. 9.612.665.106,02
3. ROI (sebelum pajak) : 30.91 %, Minimum 11 % ( *Aries & Newton, 1954* )
4. ROI (setelah pajak) : 15.45 %
5. POT (sebelum pajak) : 2,57 tahun
6. POT (setelah pajak) : 4,26 tahun, Maksimum 5 tahun ( *Aries & Newton, 1954* )
7. BEP : 49.73 % (40% - 60%)
8. SDP : 34.26 % < BEP
9. DCFR : 23,99 % > bunga Bank (1,5x bunga bank)
10. Zakat : Rp.240,316,628 (2,5% dari keuntungan setelah pajak)

Berdasarkan evaluasi ekonomi diatas, maka pabrik yang akan didirikan beresiko rendah dan dapat disimpulkan bahwa pabrik *acetonitrile* dari asam setat dan amonia dengan kapasitas 10.000 ton/tahun ini layak untuk didirikan.